DM-638 SF6 纯度分析仪

说

明

书

武 汉 市 德 鸣 科 技 有 限 公 司
WUHAN DEMING SCI.&TECH.CO.,LTD.

目 录

一、 技术特点及参数.....- 1 -
二、 仪器面板说明.....- 2 -
三、 测量方法.....- 3 -
四、 菜单操作.....- 4 -
五、 注意事项.....- 5 -

一、 技术特点及参数

1、技术特点

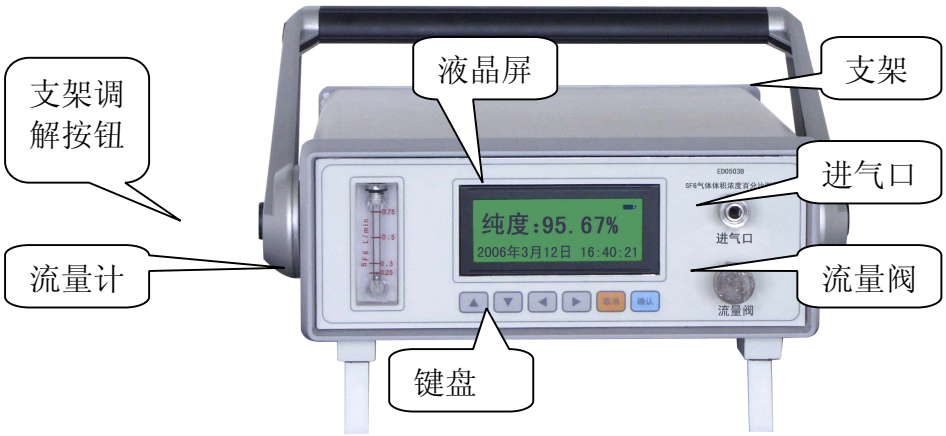
- 便携式设计：仪器更轻，携带、使用方便。
- 测量快速：仪器开机后无需等待，即刻测量，快速得到纯度值。
- 快速省气：测定时耗气仅 0.5L（101.2kPa）左右。
- 自锁接头：采用德国原装进口自锁接头，安全可靠，无漏气。
- 数据存储：采用大容量设计，最多可存储 100 组测试数据。
- 显示清晰：液晶屏直接显示纯度值、时间及日期、电池电量等内容。
- RS232 接口：可与串口打印机相连，进行数据打印。
- 内置电源：内置 4Ah 可充锂电池，一次充足可连续工作 10 小时。

2、技术参数

纯度	测量范围	0%~100%
	测量精度	±0.5%
	测量时间	<2 分钟。
环境温度	－40℃～＋60℃	
环境湿度	0～100％ RH	
电源	AC 220V	
	内置充电电池	
电池性能	充电时间 20 个小时以上，可使用 10 小时	
重量	3 公斤	
尺寸	250×100×300mm^3	
工作温度	－30℃～＋50℃	

二、仪器面板说明

1、前面板



注：同时按下两侧的支架调解按钮，可以调节支架的角度。

2、后面板

3、液晶屏

三、测量方法

1、连接 SF6 设备

将测量管道上螺纹端与开关接头连接好，用扳手拧紧，关闭测量管道上另一端的针型阀；

再把测试管道上的快速接头一端插入纯度仪上的采样口；

将排气管道连接到出气口。

最后将开关接头与 SF6 电气设备测量接口连接好，用扳手拧紧；

2、检查电量

本仪器推荐优先使用交流电。

使用直流电时，请查看右上角显示的电池电量，如果电量低于约 20%，请关机充电后继续使用。

3、开始测量

首先全部打开仪测量管道上的针型阀，然后用面板上的流量阀调节流量，把流量调节到 0.5L/M 左右，开始测量 SF6 纯度。

测量 1～2 分钟，待数据稳定后即可读取或保存

4、存储数据

设备测量完成后，可以将数据保存在仪器中，按“确定”键调出操作菜单，具体操作方式见下节内容。

5、测量其他设备

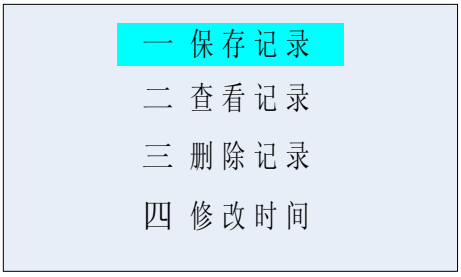
一台设备测量后，关闭测量管道上的针型阀和纯度仪上的调节阀。将转接头从 SF6 电气设备上取下。如果需要继续测量其他设备，按照上面步骤继续测量下一台设备。

6、测量结束

所有设备测量结束后，关闭纯度仪电源。

四、菜单操作

在测量状态，通过确定键可以进入功能菜单，如图 1。



1、保存数据

在测量状态，通过按“确定”键可以进入功能菜单，按“上”、“下”键选择“保存记录”菜单，按“确定”键，进入保存数据页面，保存数据时，可以根据设备进行编号。

设备编号最多为六位，可以通过“上”、“下”键增加数值大小，“左”、“右”键调整数据位数。

输入编号后，按“确定”键，完成保存数据。按“返回”键可以返回上一页，此时不保存数据。

2、查看记录

在测量状态，通过按“确定”键可以进入功能菜单，按“上”、“下”键选择“查看记录”菜单，按“确定”键，进入查看记录页面。

显示时从最后一个被保存的数据开始。

可以按“上”、“下”键翻看数据。

3、删除记录

在测量状态，通过按“确定”键可以进入功能菜单，按“上”、“下”键选择“删除记录”菜单，按“确定”键，可删除所有数据。

4、修改时间

在测量状态，通过按“确定”键可以进入功能菜单，按“上”、“下”键选择修改时间，按“确定”键，进入修改时间页面。

通过“上”、“下”键可以增加时间数值，“左”、“右”键可以减小时间数值。

输入小时、分钟、秒后，按“确定”键可以转到下一个修改域内。

五、注意事项

- 仪器应放置在安全位置，防止摔坏,避免剧烈震动;
- 勿测有腐蚀性的气体;
- 调节气体流量时，流量阀应缓慢打开，使流量指示在 0.5 升/分钟左右;
- 仪器使用前，应及时充电。充电时只需将电源线接入 220V 插座，无需打开电源开关，仪器将自动充电，充电时间一般需要 20 个小时以上。